Ульрике Мотшиуниг

Грамм, килограмм –

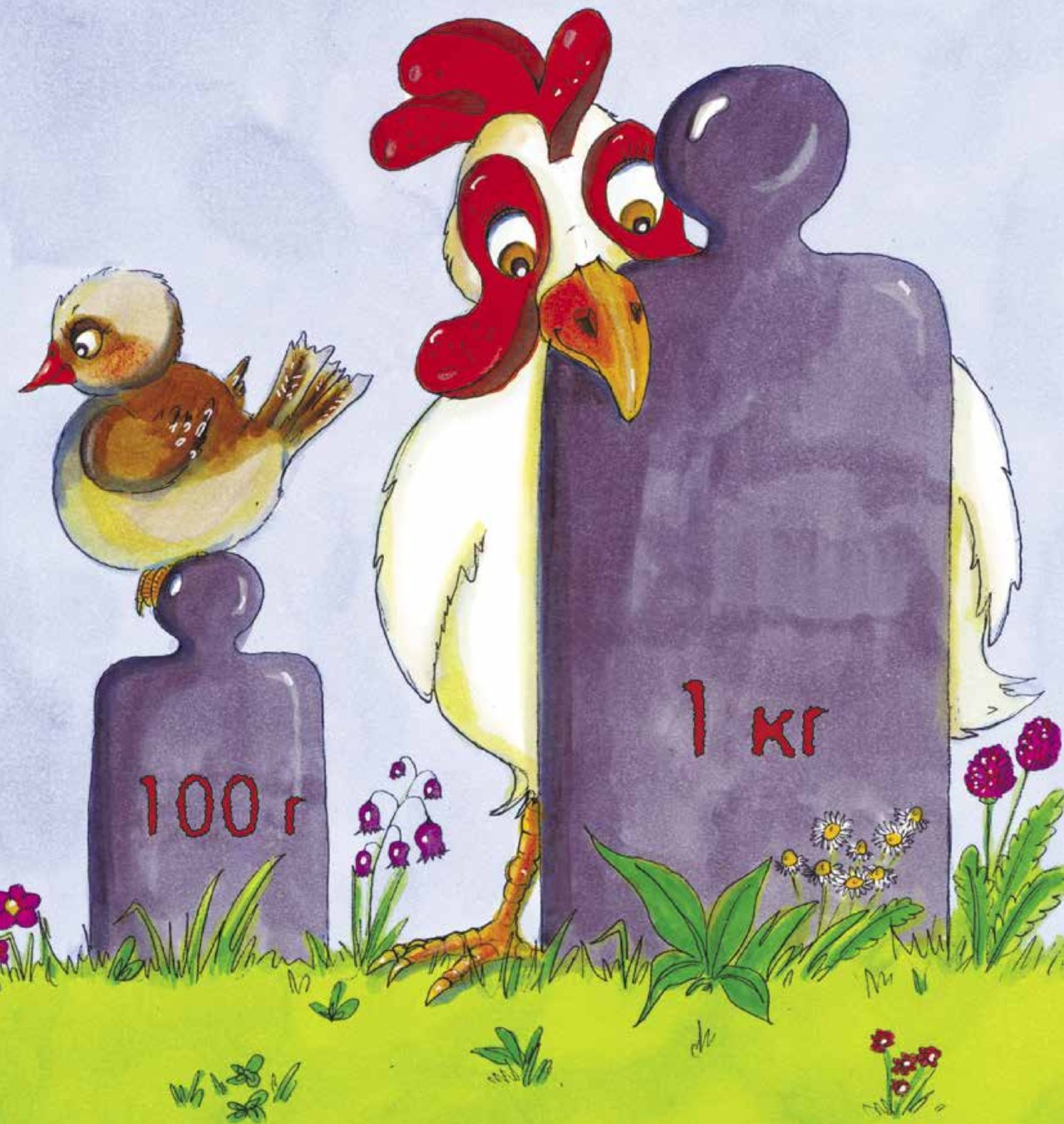
Учимся считать без мам!



Художник Гизела Дюрр

ПИТЕР®


1г
10г


100 г
1 кг

Ульрике Мотшиуниг
Художник Гизела Дюрр



Грамм, килограмм –

учимся считать без мам!





Санкт-Петербург • Москва • Екатеринбург • Воронеж
Нижний Новгород • Ростов-на-Дону
Самара • Минск

2017





— Ого! Как хорошо у мальчика получается прыгать! — восхитилась муха.

Уже целый час она смотрела, как фермерский мальчик подпрыгивал на батуте вверх и вниз!

Тут мальчика позвала мама, и он побежал в дом обедать.

— А вот теперь моя очередь! — прожужжала муха и полетела к батуту.

Муха села на него, сделала глубокий вдох, оттолкнулась и прыгнула.


1г







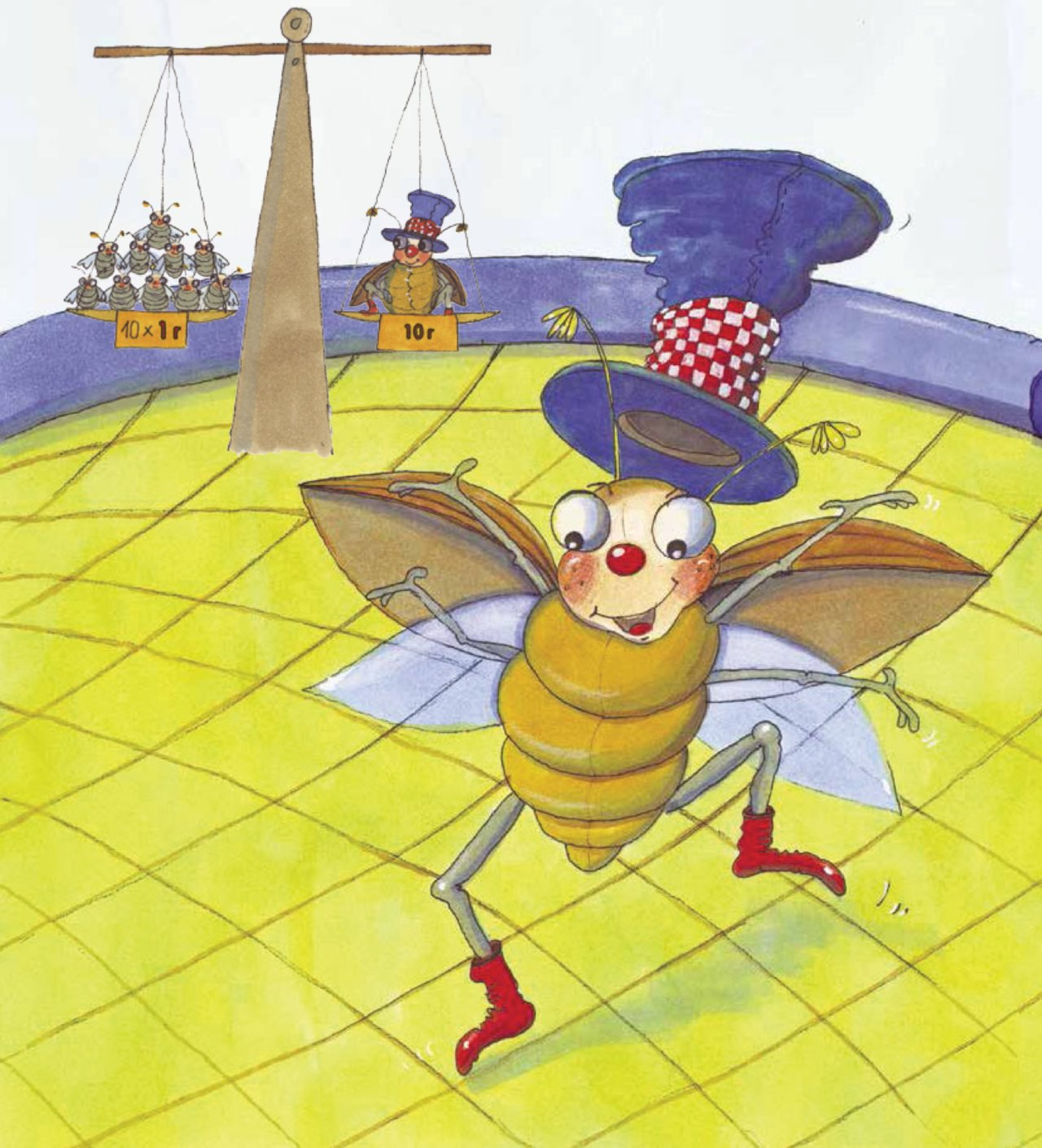
Секунда в воздухе — и она мягко приземлилась обратно.

— Странно! Почему я не подпрыгнула так высоко, как мальчик? Попробую ещё раз! — решила муха, но у неё снова ничего не вышло.

— Может быть, я слишком лёгкая? Я вешу всего ОДИН ГРАММ!

Позвала муха своего друга-жука.

— Привет, жук! Мне нужна твоя помощь! — обратилась к нему муха.


10 × 1 r
10 r



— Мне нужен кто-то толстый! Такой, как ты! — продолжала муха.

— Б-ж-ж! Совсем я не толстый! Я вешу всего ДЕСЯТЬ ГРАММОВ! — обиженно прожужжал жук.

— Это как 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 таких же мух, как я! Ты в ДЕСЯТЬ РАЗ тяжелее меня. Давай попробуем прыгнуть вместе! — попросила муха.

— Я ж-же добрый ж-жук! — согласился жук.

— Нужно просто прыгать! Ты тяжёлый, и от твоего веса батут будет подбрасывать нас вверх снова и снова! — объяснила муха.

— Бож-же мой! Муха мож-жет прыгать, но не жук! — вздохнул жук, потом сел на батут, сделал глубокий вдох, оттолкнулся и подпрыгнул. Секунда в воздухе — и жук с мухой мягко приземлились обратно.

Но этого было мало.

Муха не подпрыгнула так высоко, как хотела!





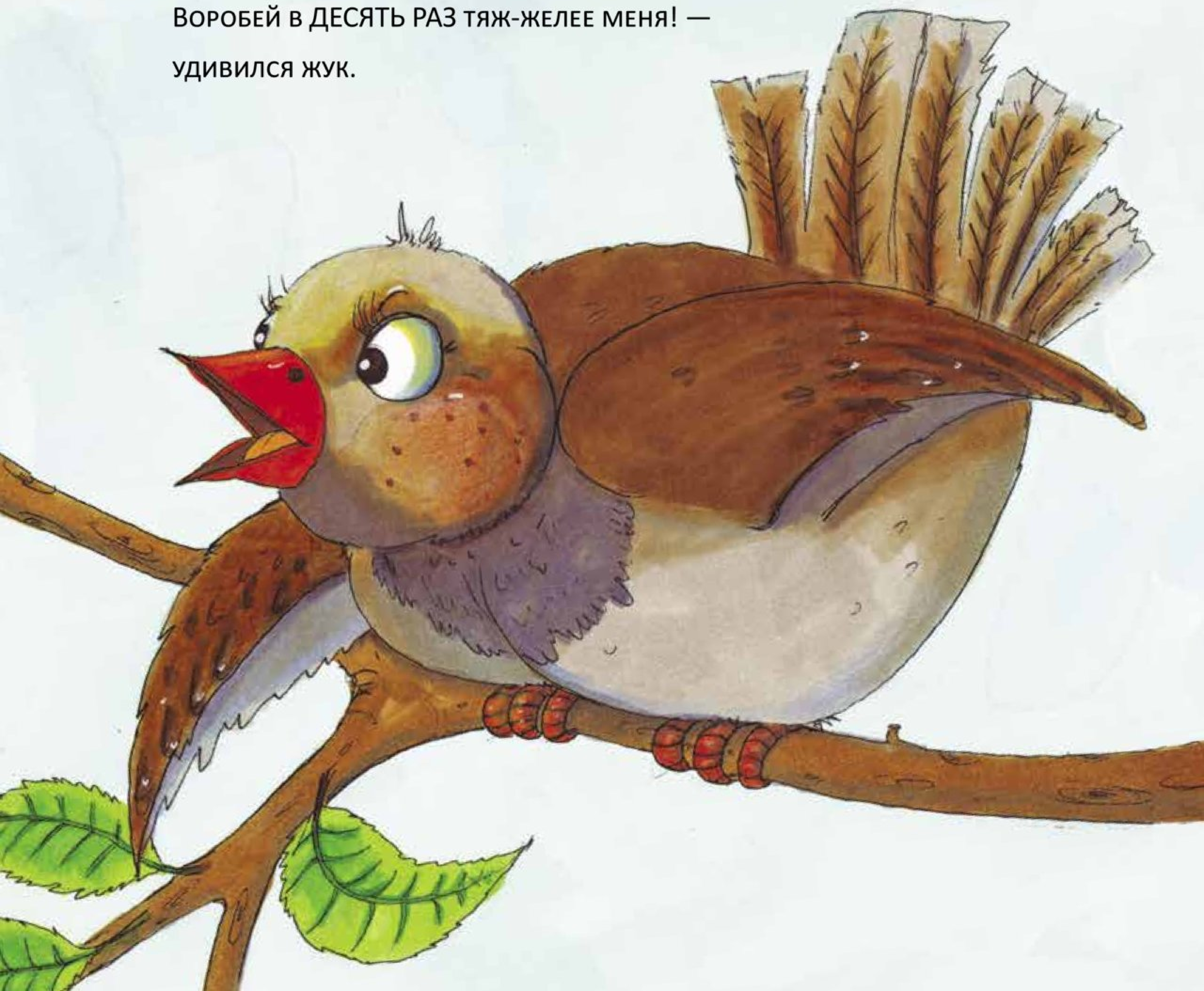
— Даже твоего веса не хватает, — вздохнула муха.

Позвала тогда она воробышка.

— Привет, воробышек! Нам нужна твоя помощь! — обратилась муха.

— Ты хочешь, чтобы я подпрыгнул? Почему бы и нет, — согласился он. — У меня получится, потому что я вешу целых СТО ГРАММОВ!

— Это как 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 таких ж-же ж-жуков, как я! Воробей в ДЕСЯТЬ РАЗ тяж-желее меня! — удивился жук.



Воробышек сел на батут, сделал глубокий вдох, оттолкнулся и подпрыгнул... А потом снова и снова! Всё получилось!

Муха и жук тоже подпрыгивали вместе с воробышком.

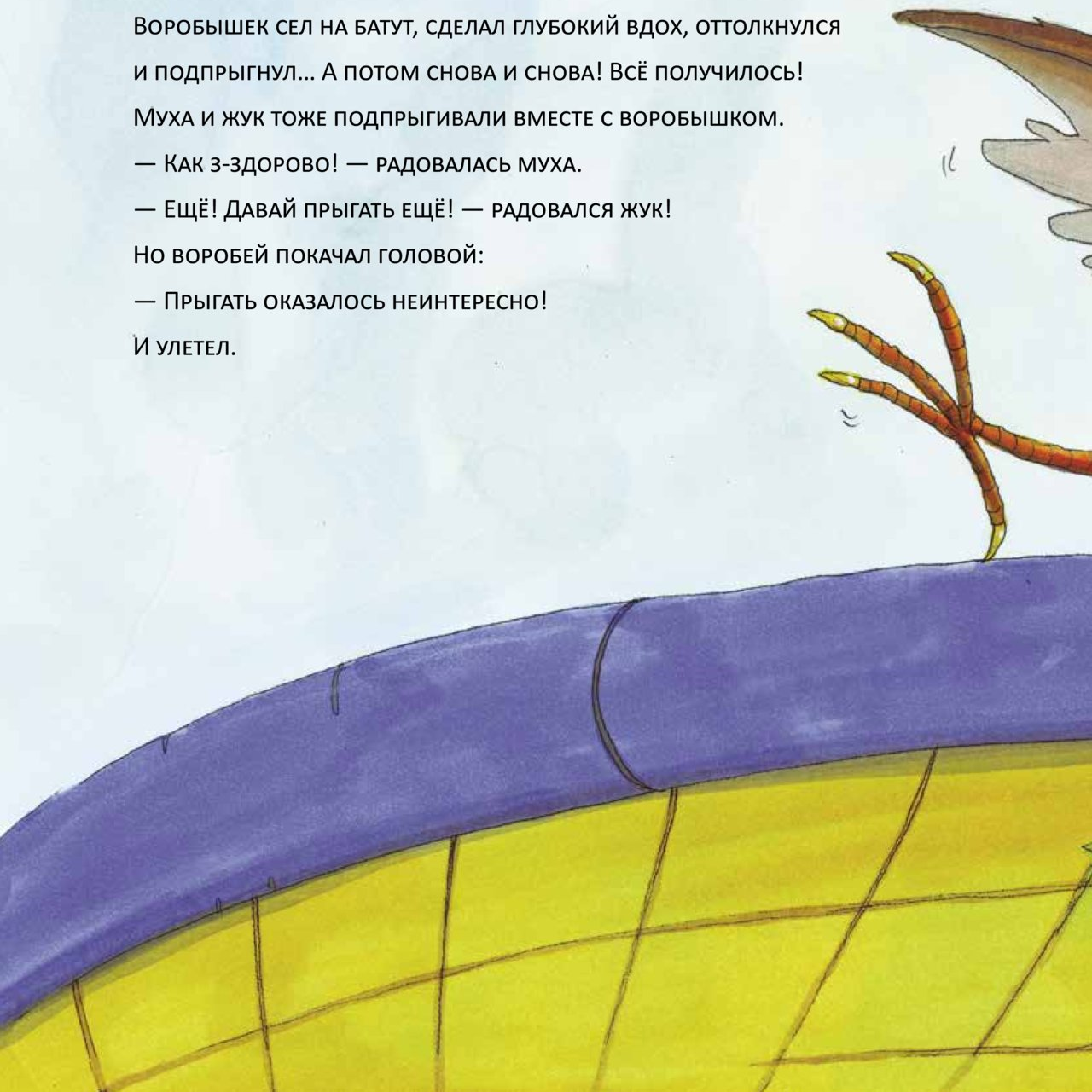
— Как з-здорово! — радовалась муха.

— Ещё! Давай прыгать ещё! — радовался жук!

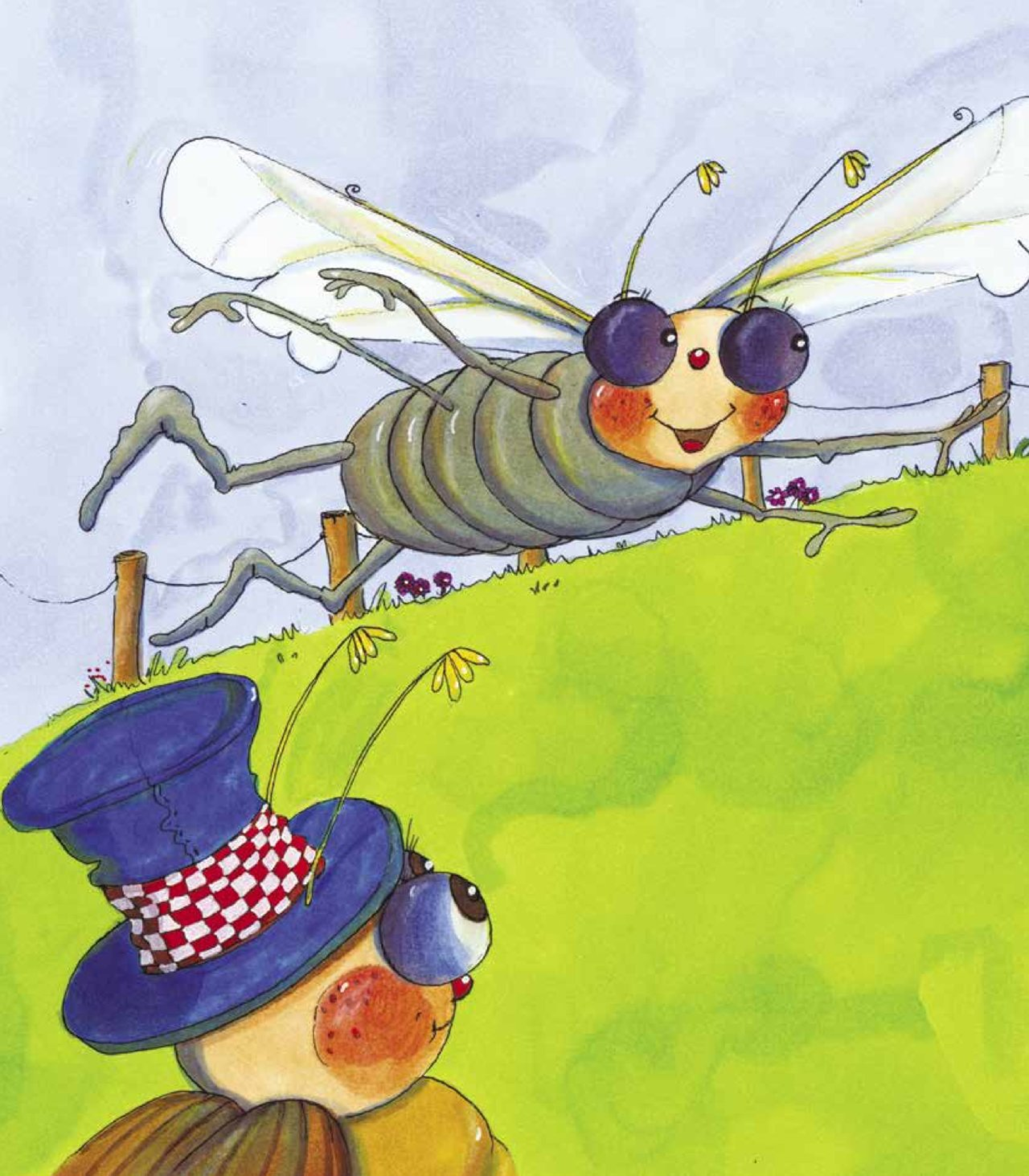
Но воробей покачал головой:

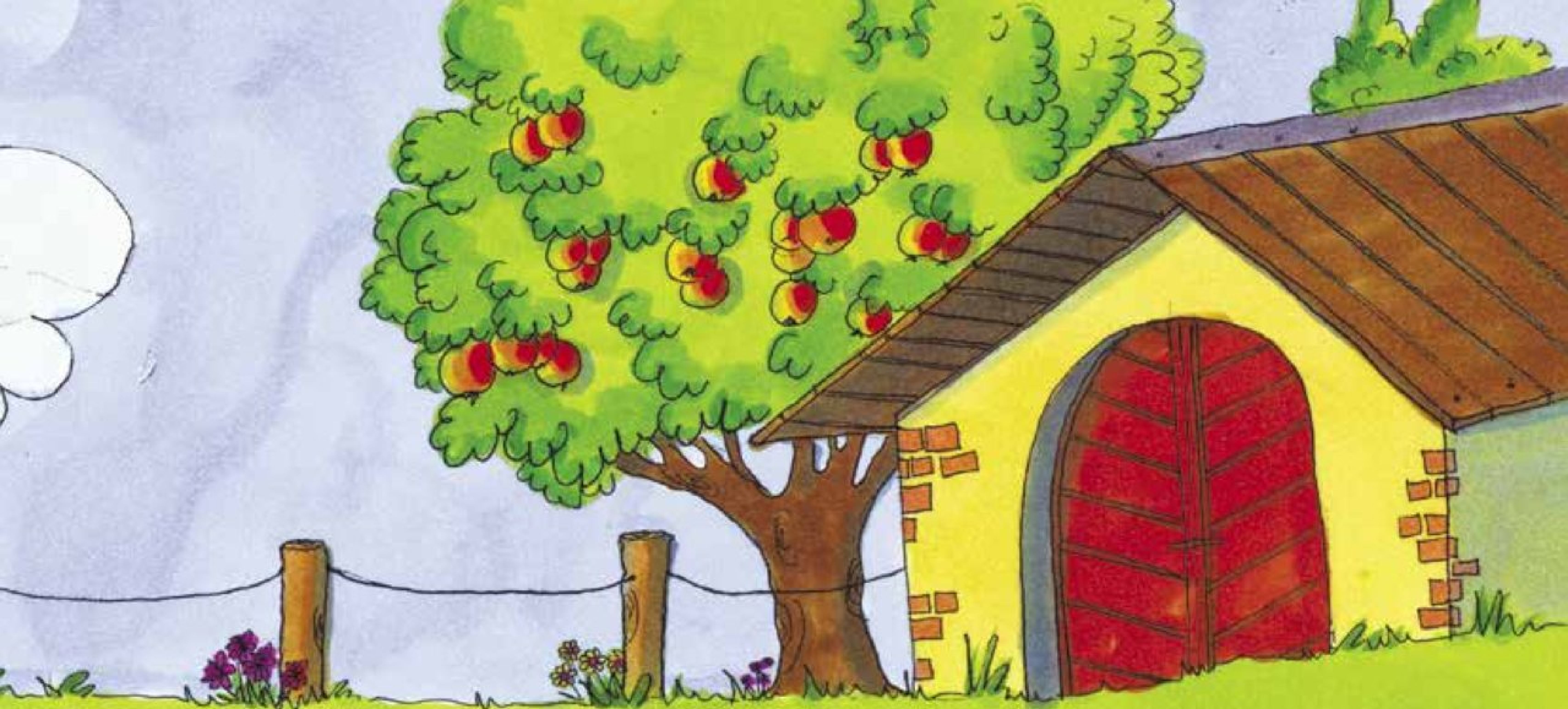
— Прыгать оказалось неинтересно!

И улетел.









— Нам нужен кто-то очень тяжёлый! — решила муха. —

Потому что батут будет подбрасывать его до самых веток!

И они полетели в курятник.

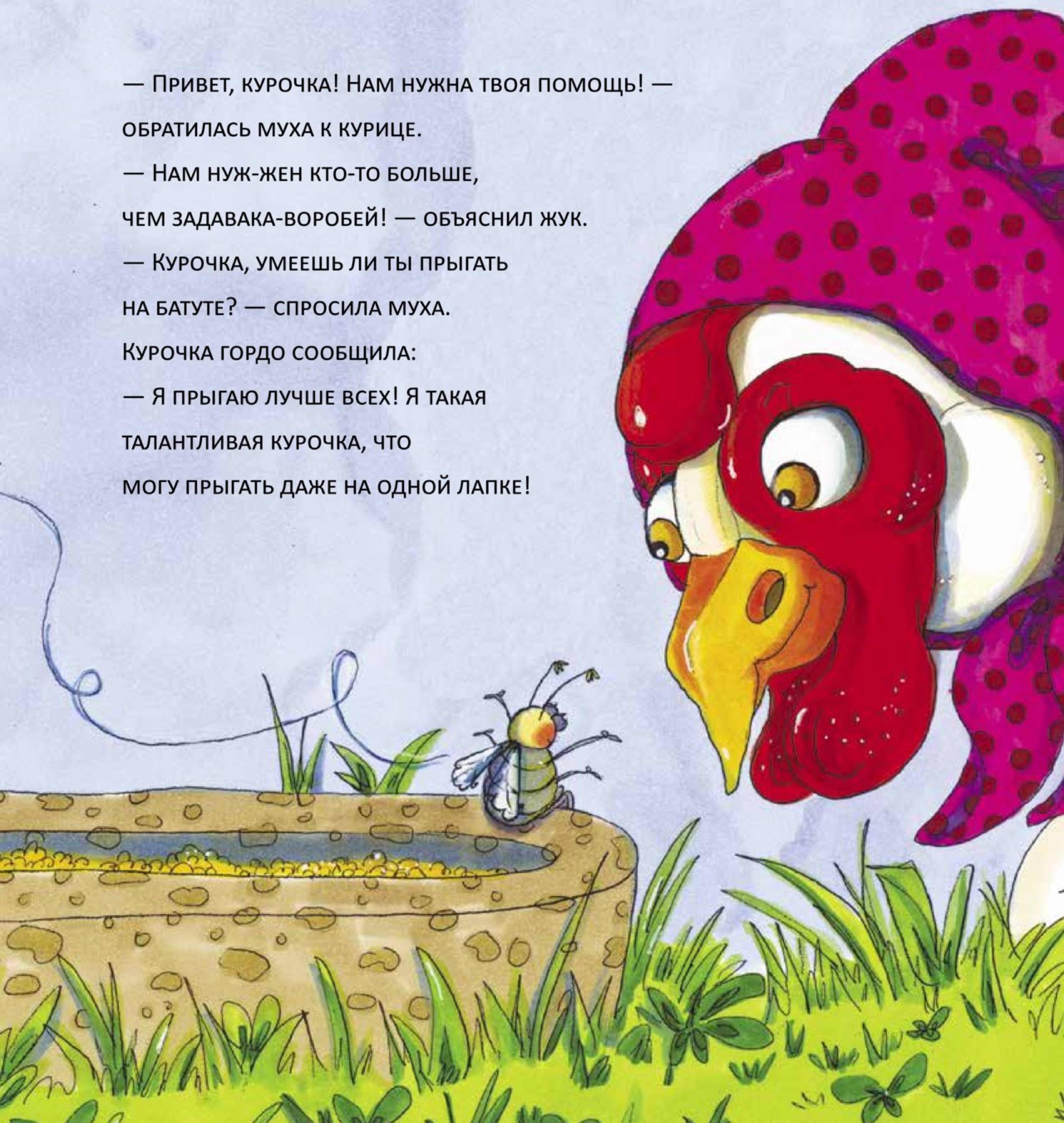
— Привет, курочка! Нам нужна твоя помощь! — обратилась муха к курице.

— Нам нуж-жен кто-то больше, чем задавака-воробей! — объяснил жук.

— Курочка, умеешь ли ты прыгать на батуте? — спросила муха.

Курочка гордо сообщила:

— Я прыгаю лучше всех! Я такая талантливая курочка, что могу прыгать даже на одной лапке!





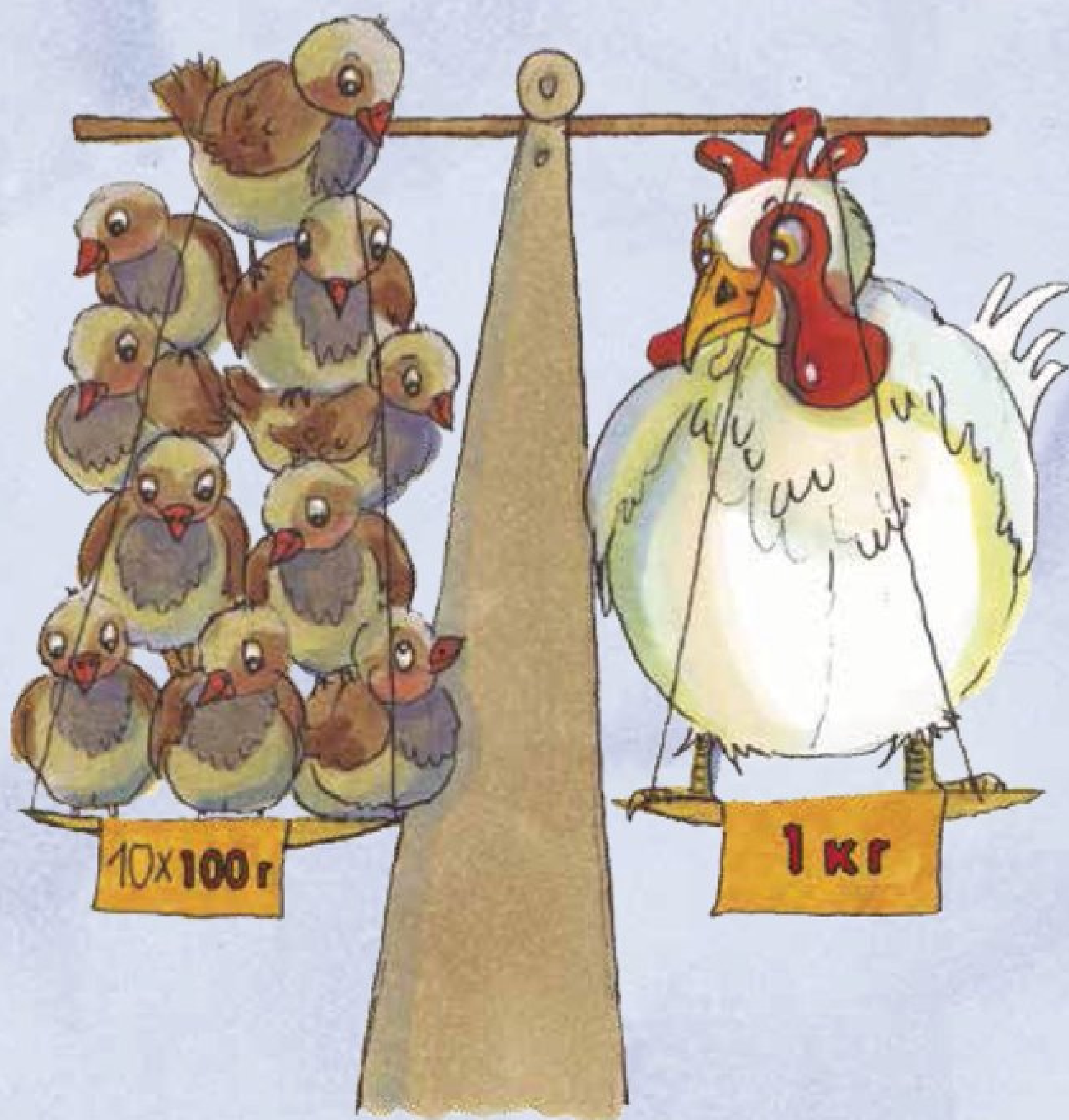


Муха, жук и курица подошли к батуту.

— Дамы и господа, вашему вниманию предлагается смертельный номер! Талантливая курочка будет прыгать на батуте! — объявила курочка.









— Я весу как 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 задавак-воробьёв вместе! Это целый ОДИН КИЛОГРАММ! Вам невероятно повезло!

— Прыгай, курочка, прыгай! — подбадривали её муха и жук.





Курочка вскочила на батут, сделала глубокий вдох, подпрыгнула...
А потом снова и снова! Да так высоко, что доставала крылышками ветки! Всё получилось!

— Обворож-жительно! — прожужжал жук.

Курочка посадила муху и жука на крылышко и подбросила их вверх, а потом снова и снова! Мягкие крылышки курочки были упругими, как батут!





Все устали. Курочка, жук и муха были счастливы.

— Ну, как я вас? — спросила курочка.

Муха захихикала и ответила:

— Ты такая талантливая, курочка!

— Нам нужно продолжить тренировки! — предложила курочка.









Муха и жук высоко взлетают в воздух.

— Нам надо работать в цирке! — радуется муха.

— Мы циркачи! — отвечает жук и переворачивается в воздухе.

— Мы «грамм, килограмм — прыгаем на радость вам»! — подхватывает курочка.

Смастери весы

Тебе понадобятся:

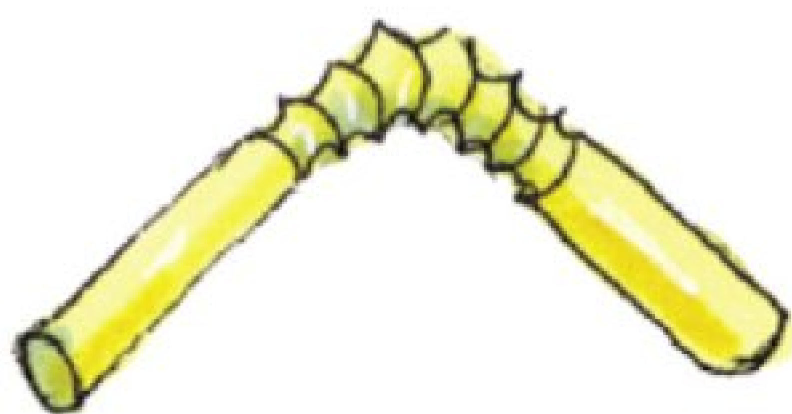
2 пустых пластиковых стаканчика

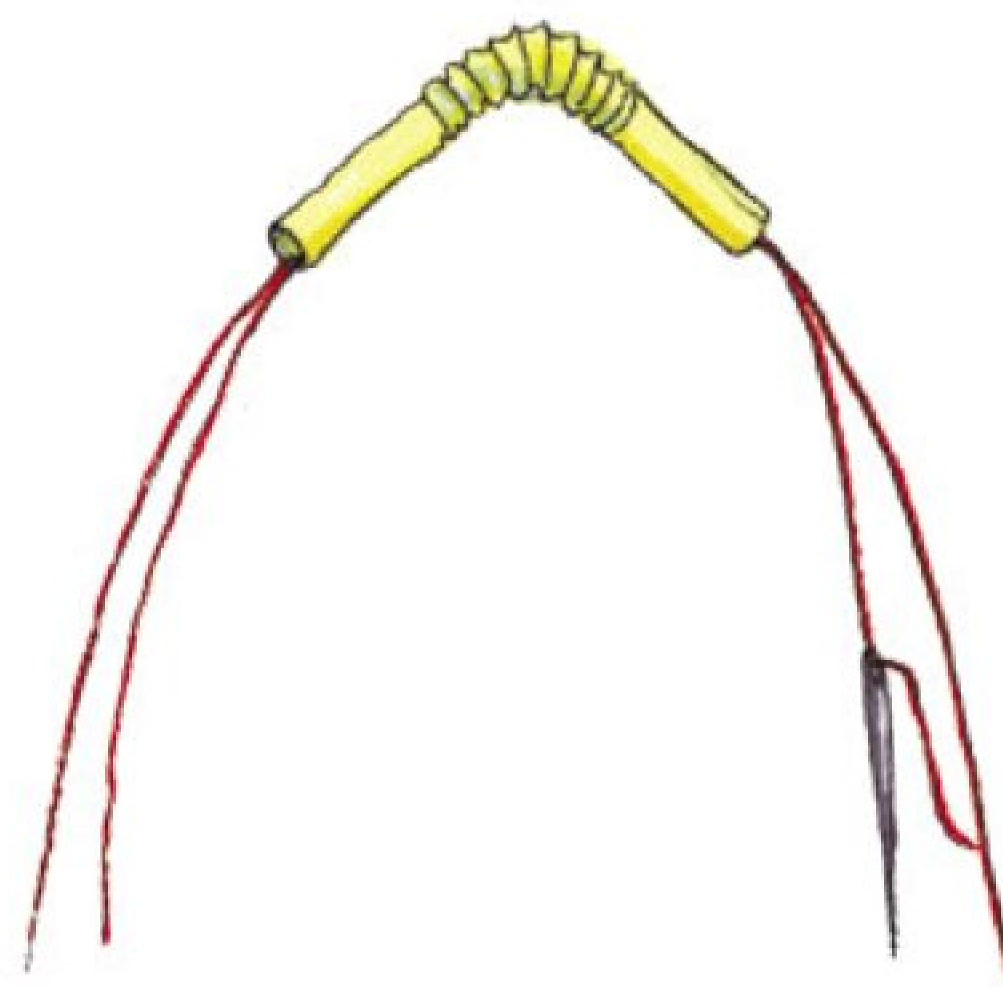
1 пластиковая трубочка (которая гнётся)

1 иголка с широким ушком

1 катушка толстых ниток

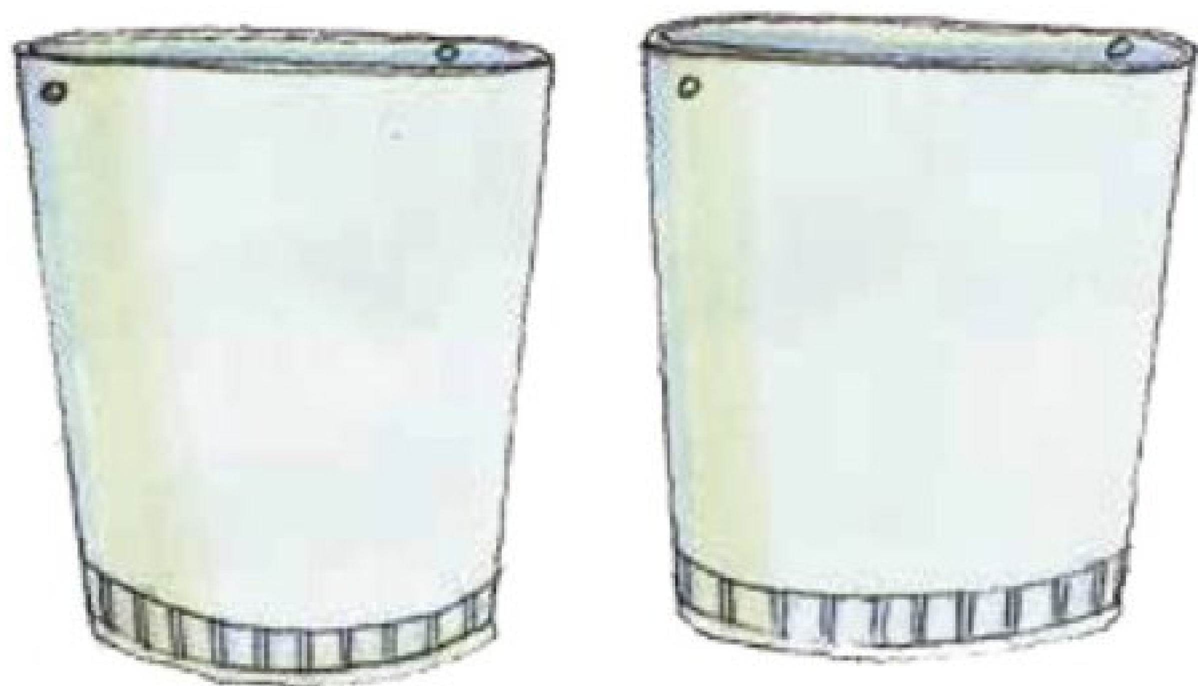






1. Возьми трубочку и одинаково обрежь с двух сторон так, чтобы остался только гнущийся элемент (гофра).

2. Вставь двойную нитку в иголку и продень через трубочку. Обрежь так, чтобы нитки свисали с двух сторон на одинаковую длину.



③ Попроси родителей сделать дырочки с двух сторон в каждом стаканчике.





④ Теперь продень нити одинаковой длины через дырочки и завяжи. Вуаля! У тебя получились собственные весы!

Секрет!

Чтобы пользоваться весами, нужно закрепить трубочку посередине.
С их помощью ты сможешь узнать, что тяжелее, а что легче — ложка или вилка.

Поздравляем! Теперь ты мастер измерений!